DLP 18-3-81 [illegible]

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24
Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
M. le Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

BULLETIN TECHNIQUE N° 329

17 MARS 1981

/ARBRES FRUITIERS/

TAVELURE DU POIRIER

Les projections d'ascospores se poursuivent et le stade de début de sensibilité à la Tavelure C3-D est atteint pour certaines variétés dans les situations les plus précoces pour lesquelles une protection est nécessaire. Dans les autres situations l'application fongicide devra être réalisée au fur et à mesure que le stade C3 - D sera atteint. Il est préférable pour ce premier traitement d'utiliser un fongicide à base de Cuivre à raison de 250 grammes de Cuivre métal par hectolitre d'eau. Il est toutefois rappelé qu'en période froide et humide le cuivre risque d'être plus ou moins phytotoxique.

TAVELURE DU POMMIER

Bien que les premières projections d'ascospores aient déjà été observées, il n'y a plus lieu d'intervenir actuellement.

INFORMATIONS GENERALES SUR LES TAVELURES

Il est rappelé que les projections d'ascospores se produisent lorsque les périthèces présents sur les feuilles contaminées l'année précédente sont mûrs. Ces projections n'ont lieu que pendant les pluies.

Ces ascospores ne peuvent germer et provoquer des contaminations que si des conditions climatiques minimales sont bien remplies (température et durée d'humectation du feuillage). *La lutte contre les tavelures demeure essentiellement préventive* c'est-à-dire appliquée avant une pluie contaminatrice.

Tout traitement ayant normalement séché est considéré comme lessivé lorsqu'il a subi une pluie (ou des pluies cumulées sur plusieurs jours) de l'ordre de 20 à 25 mm.

Si des conditions climatiques exceptionnelles ne permettent pas d'intervenir préventivement, il y a encore la possibilité de réaliser des traitements de rattrapage : *"traitements stop"*. Ces traitements, effectués après le début de germination des ascospores et avant la pénétration du champignon dans le végétal, assurent une protection à condition qu'ils soient appliqués très rapidement : *24 à 36 heures au plus tard, suivant la température et les produits, après le début de la contamination.* Ces traitements "Stop" doivent être réalisés même pendant la pluie contaminatrice, si celle-ci persiste, ce qui exige de pouvoir pénétrer dans les vergers même après une pluie abondante (nécessité d'un sol enherbé).

Tous les fongicides homologués contre les tavelures peuvent être utilisés en traitements "Stop" dans les 24 heures après le début de la contamination. Le DITHIANON la DOGUADINE et le FENARIMOL (uniquement homologué pour la tabelure du pommier) ont un effet "stoppant" plus prolongé et sont à préférer si l'on intervient au-delà de 24 heures après le début de la contamination.

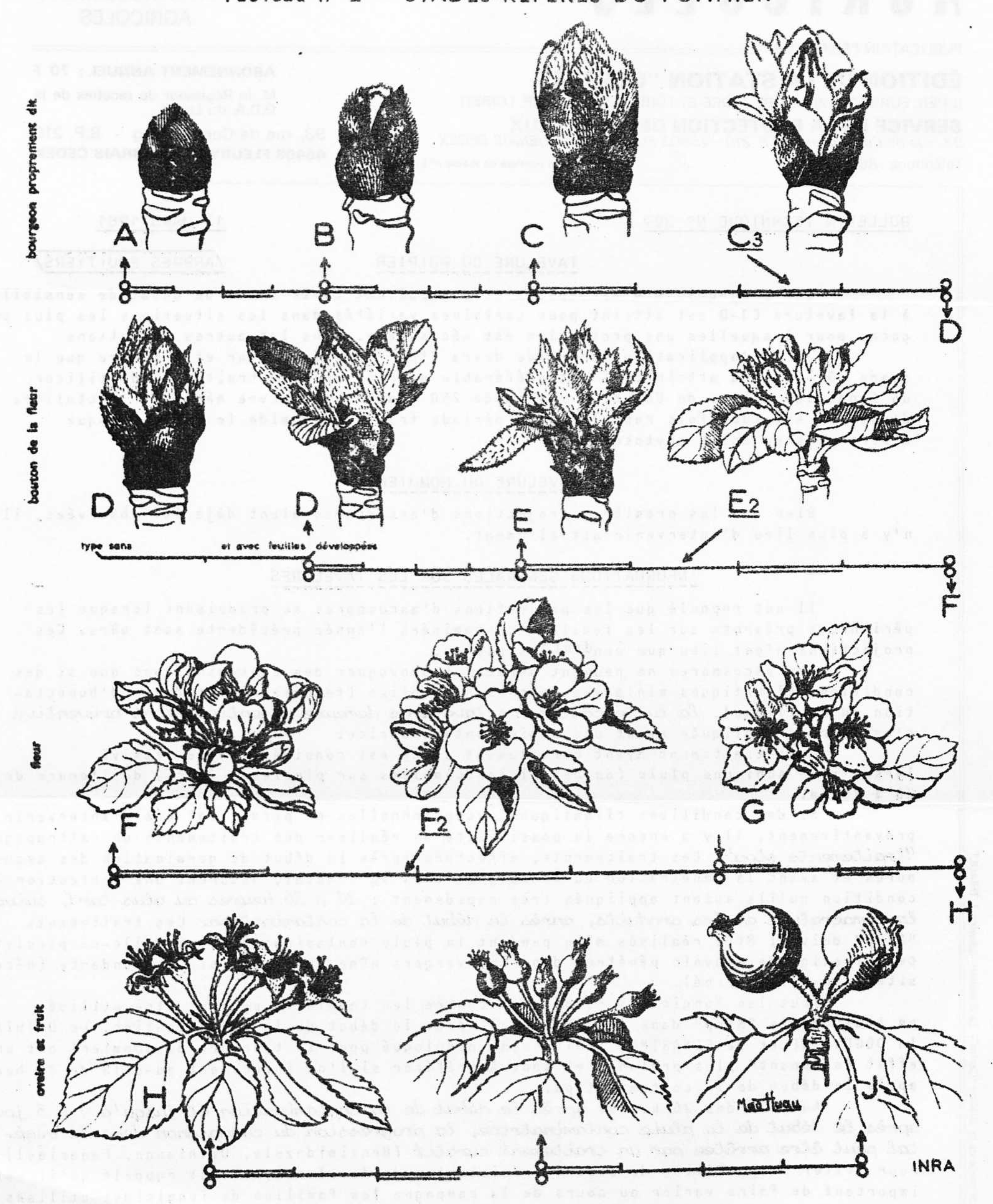
Au-delà des 36 heures *après le début de la contamination et jusqu'à 4 à 5 jours après le début de la pluie contaminatrice, la progression du champignon dans le végétal peut être arrêtée par un traitement curatif* (Benzimidazole, Dithianon, Fenarimol). Pour éviter l'apparition de souches résistantes de Tavelures, il est rappelé qu'il est important de faire varier au cours de la campagne les familles de fongicides utilisés dans la lutte contre ces champignons.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - *Le Directeur -Gérant :* J. THIAULT

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

Tableau n° 2 — STADES-REPÈRES DU POMMIER



Classification par groupe chimique des fongicides organiques de synthèse et des fongicides minéraux homologués ou en autorisation provisoire de vente contre les tavelures :

Famille	Matière active (m.a.) et doses en g/hl		Spécialités commerciales
Benzimidazoles	Bénomyl	30	Benlate
	Carbendazime	30	Nombreuses spécialités
	Thiophanate méthyl	70	Pelt 44
Dithiocarbamates	Carbatène	200	Trioneb
	Mancozèbe	160	Dithane M 45, Sandozèbe
	Manèbe	160	Nombreuses spécialités
	Propinèbe	200	Antracol
	Thirame	200	Nombreuses spécialités
	Zinèbe	200	Nombreuses spécialités
	Zirame	180	Nombreuses spécialités
Guanidine	Doguadine	70	Dodinal, Melprex
Phtalimides	Captafol	100	Difosan, Orthodifolatan
	Captane	150	Nombreuses spécialités
	Folpel	100	Nombreuses spécialités
Pyrimidines	Fenarimol	4	Rubigan 4
Quinone	Dithianon	50	Delan
Quinoléine	Oxyquinoléate de Cu	80	Quinolate 400
Sulfamides	Tolylfluanide	75	Méthyleuparène
Fongicides minéraux	Cuivre métal	250	Nombreuses spécialités
	Soufre micronisé	600 max.	Nombreuses spécialités

Il convient de préciser que de nombreuses autres spécialités commerciales sont également homologuées et contiennent en association :

- soit du Cuivre et un ou plusieurs fongicides organiques de synthèse,
- soit plusieurs fongicides organiques de synthèse.

PSYLLES DU POIRIER

Les oeufs déposés depuis le début du mois de Février ne sont pas encore éclos. Il est actuellement trop tard pour intervenir avec des produits renfermant du DNOC en raison des risques de phytotoxicité. Des contrôles visuels après floraison permettront d'évaluer l'importance des populations larvaires et d'intervenir s'il y a lieu.

/ CULTURES LEGUMIERES /

MALADIES DES TACHES ROUGES DU FRAISIER

Le départ en végétation est amorcé. Il est conseillé de nettoyer les plantations en enlevant les feuilles mortes et d'appliquer un fongicide à base de Manèbe ou de Mancozèbe, à la dose de 240 grammes de matière active par hectolitre d'eau, au stade "une nouvelle feuille étalée".

/ COLZA /

CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA

Comme il a été indiqué dans le dernier Bulletin Technique une nette reprise d'activité du charançon de la tige du colza a été constatée les 9, 10 et 11 Mars dans les départements du Cher et de l'Indre. Le seuil d'intervention a été atteint dans 3 postes de piégeage à RIANS et à SOYE en SEPTAINE dans le département du Cher et à VELLES dans l'Indre. L'examen des insectes capturés a montré que les femelles seront très prochainement aptes à pondre et dans les situations ci-dessus mentionnées une intervention est conseillée dès que les conditions climatiques le permettront.

Rappelons que les cultures sont sensibles à ce ravageur jusqu'au stade 20 cm et qu'une intervention semble justifiée dès qu'au-moins 40 à 50 charançons sont capturés pendant une semaine. Les résultats d'essais montrent qu'il est préférable d'utiliser du LINDANE (nombreuses spécialités), du PARATHION (nombreuses spécialités) ou du METHIDATHION (Ultracide 20) à raison de 300 grammes de matière active par hectare. Par températures fraîches et temps instable les formulations huileuses sont conseillées.

.../... P 468

MELIGETHES

Dans les situations les plus précoces le stade "boutons accolés" est atteint. C'est le stade où la culture est la plus sensible aux attaques de méligèthes. Des captures importantes de ce ravageur ont été enregistrées dans certains postes de piégeage des départements du Cher et de l'Indre notamment à BOURGES (18), SAINT DENIS DE PALIN (18) et surtout PAULNAY (36) et VELLES (36).

Une intervention est nécessaire dès que l'on dénombre sur une cinquantaine de plantes *un méligèthe par inflorescence*. Pour réaliser ce comptage il convient actuellement d'écarter les feuilles terminales pour observer les inflorescences qui sont souvent cachées.

La liste des produits autorisés à la vente pourlutter contre les méligèthes est la suivante.

Matière Active (m.a.)	Spécialités commerciales	Doses de m.a. en g/ha
Bromophos	Sovinexion 25	500
Dialiphos	Torak	600
Endosulfan	Nombreuses spécialités	250
Lindane	Nombreuses spécialités	200
Malathion	Nombreuses spécialités	700
Méthidathion	Ultracide 20	250
Parathions	Nombreuses spécialités	250
Phosalone	Azophène, Zolone	1000
Toxaphène et Polychlorocamphane	Nombreuses	2250
Decamethrine	Decis	5
Dialiphos + Endosulfan	Tendik	216+275 (1 l/ha)

Lorsque les températures sont faibles, il est préférable d'utiliser le LINDANE, le PARATHION, le METHIDATHION ou la DECAMETHRINE. Par temps instable, les formulations huileuses sont à conseiller.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire
" CENTRE"

G. BENAS